

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Juli 2005 (21.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/065566 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61C 3/02**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/013821**

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Dezember 2004 (04.12.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
02 213/03 23. Dezember 2003 (23.12.2003) CH

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **SYFRIG, Benno [CH/CH]; Kauffmannweg 12,
CH-6003 Luzern (CH).**

(74) Anwalt: **LUCHS, Willi; Schulhausstrasse 12, CH-8002
Zürich (CH).**

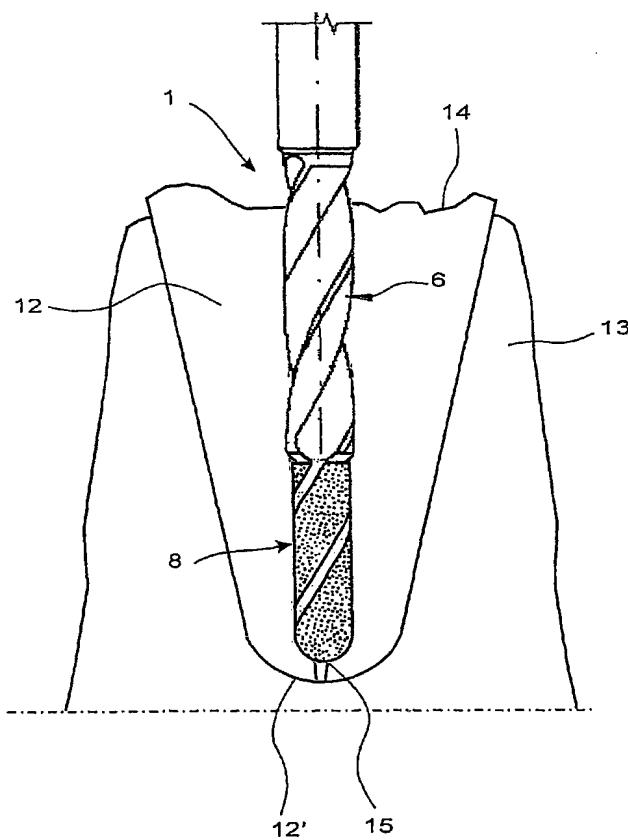
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DRILL BIT FOR EXTRACTING A ROOT OF A TOOTH

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND BOHRER ZUR EXTRAKTION EINER ZAHNWURZEL



(57) Abstract: In order to extract a root of a tooth, this root (12) is drilled by a pin projection (8), which has a smaller diameter and is coated with an abrasive material. Afterwards, a threaded pin is inserted by rotation into the opening in the tooth made by the pin projection. As a result, the threaded pin whose upper part is provided with a lug is sufficiently anchored whereby enabling an extraction in the longitudinal direction of the tooth to be reliably carried out.

(57) Zusammenfassung: Zur Extraktion einer Zahnwurzel wird diese Zahnwurzel (12) durch einen mit abrasivem Material beschichteten, im Durchmesser geringeren Stiftansatz (8) aufgebohrt. Hernach wird ein Gewindestift in die so vorbereitete Zahnhölfung eingedreht. Dadurch ist der oben mit einer Oese versehene Gewindestift so ausreichend verankert, dass in zuverlässiger Weise eine Extraktion in Zahnlängsrichtung ausgeführt werden kann.



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht